i	Inde	x of	Clain	ns

Annlica	tion/Cont	rol No
Applica		101 110.

09/974,823

Examiner

Jamie H. Swartz

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SHIMADA ET AL.

Art Unit

3694

_	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

Cla	im	Date						Claim Date														
Final	Original	4/2/07										Final	Original									
	1	1					\vdash	╁	\vdash	 			51		一				\vdash			\exists
	2	1	H		_	_				Г	ĺ		52	П	ヿ	ヿ						
	3	-							\Box		1		53	П								
	4	-								Г	1		54	П								
	5	-						Π)		55									
	6	-]		56	Ш								
	7	٧						乚]		57			_				<u> </u>		ᆈ
	8	1					L	_	<u> </u>	_			58		_					<u> </u>	Ш	\sqcup
	9	1		$ldsymbol{ld}}}}}}$			<u>L</u>	_	乚			ļ	59		_	_			_	<u> </u>		Щ
	10	1	_		<u> </u>			╙	L	L-		<u> </u>	60	Н		-			<u> </u>	-	Н	Н
	11	7	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>		ļ	<u> </u>	61			\dashv			-			\dashv
_	12	1	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	├	-	<u> </u>		<u> </u>	62		-	\dashv	_		\vdash	\vdash	-	\dashv
<u></u>	13	1	<u> </u>		\vdash	\vdash	\vdash	 	₩			 	63 64	$\vdash \vdash$				-	├	-	\vdash	\dashv
	14 15	1	-		⊢	-		\vdash	<u> </u>		ł	<u> </u>	65	H	\dashv			-		-		\dashv
-	16	1	-	\vdash	-	 	-	\vdash	-	\vdash	ł		66	H	\dashv		_	┝	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv
 	17	H	┢	┝╌	\vdash	\vdash	┝	╁╌	H	┢	1	<u> </u>	67	H		\exists	_	\vdash	┢═			Н
	18		┝		H	H	-	├			i		68	\vdash		-		一	1	-		H
	19	\vdash	┝	-	\vdash	\vdash	-	-	1	\vdash			69	Н				_	Н	 		\vdash
	20	 			-	\vdash		t	1		1		70	Н				\vdash	Г		_	
	21				_	\vdash			1		1		71	П					Г	Г		
	22	_				_		1		Г	1		72	П						<u> </u>		\Box
	23										1		73	П								
	24]		74									
	25]		75	Ш					<u> </u>	<u> </u>		
	26	_		L	_		匚	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	ļ		76	\square	\dashv				<u> </u>	<u> </u>		
	27	_	_	_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	_	1		77	\sqcup	_			_	┞	<u> </u>		
	28	_	_	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	↓_	\vdash	1		78	Н					├ -	<u> </u>	<u> </u>	
<u></u>	29	Ь.	Ŀ	_	_	1	<u> </u>	<u> </u>	╄		ļ		79			_		-	├	-	₩.	-
	30	_	⊢	-	-		 	\vdash	╁	┢	┨		80	$\left - \right $	-	_		-	├	 		Н
\vdash	31 32		 	-	-	-	H	╁┈	╁	⊢	┨		81 82	\vdash	\dashv	-			⊢	┢	⊢	
-	33	┢	-	⊢	-	├	⊢	⊢	╁	\vdash	┨		83	┤┤		_		\vdash	├-	┢		Н
-	34	⊢	├	⊢	-	-	\vdash	╁┈	╁	\vdash	┨		84	\vdash	\dashv	_			\vdash	┢	 	H
	35	-	\vdash	-		\vdash	H	╁	\vdash	+-	1		85	\vdash	-	-		H	I^-	\vdash	\vdash	Н
-	36	\vdash	┢		H	H	Н	1	\vdash	 	1		86	\Box	_		_	T	 	T	T	H
	37	1	\vdash		H	H	Т	T	T	\vdash	1		87	\sqcap				Г	\vdash	T		П
	38	Г	Г	\vdash			Г		1		1		88	П			Г	Г				
	39	T	T					\top	1	T	1		89									
	40	1	T	Г	П			1]		90									
	41				L	L	L	\Box	L^-]		91									
	42		Ĺ]		92	\Box							\Box	
	43			匚				\Box		Ĺ	1		93	Ш				L			<u> </u>	Ш
	44			\Box		Ĺ	L		$oxed{\Box}$		1		94	Ш					<u> </u>	<u> </u>	\perp	Ц
	45	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L		<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	1	<u> </u>	95	\sqcup		_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	\vdash	┞-	_	Щ
	46	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	-	<u> </u>	96	Ш		_		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ
<u> </u>	47	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	!	↓_	\vdash	↓_	-	<u> </u>	97	Ш			<u> </u>	┞	├-	⊢	⊢	Н
<u> </u>	48	 	_	┞	<u> </u>	<u> </u> _	<u> </u>	1_	╂	╄	-		98	Н			_	_		├-	╀	\vdash
_	49	\vdash	<u> </u>		1	-	\vdash	┼			1	<u> </u>	99	\vdash		_	<u> </u>	 	-	⊢	-	$\vdash \vdash$
	50	<u> </u>	ł	<u>L</u> _	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	1	1	J	<u> </u>	100	Ш		L_	L	<u> </u>		<u> </u>	<u>i</u>	Ш

<u> </u>		_	_		_		<u> </u>	_	_	-
Final	Original									
\Box	51	_	\vdash	Г						
\vdash	52	_	\vdash					\neg		
-	53	_	├─	┝	H		_	\neg	-	-
	54	_	├	\vdash	H	-		-	-	
-	54	_	├	-	-	\vdash	-			-
	55		<u> </u>	<u> </u>	_	-			_	-
	56		<u> </u>			_				
\vdash	57			_	<u> </u>	ļ				_
	58				_	<u> </u>		_		_
	59			<u>L</u> .		_				
	60					L				
	61 62 63									
	62									
	63									
\Box	64				П					
\vdash	64 65				П					
\vdash	66				Г	\vdash		-	_	П
	67	_	-		Т	\vdash				П
	68		\vdash	-		┢	\vdash	-		Н
-	60	_	-		-	┢		-		\vdash
\vdash	69 ·70		\vdash	-	-	\vdash		-		
	70	_	⊢	-	-	⊢	-	\vdash	-	Н
\vdash	71	<u> </u>	\vdash	 		⊢	_			Н
—	72 73	<u> </u>	-	-	⊢	-	_	_		Н
\vdash	73	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	-	_			_
-	74	_	⊢		├	 	-		\vdash	_
	75 76	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_		_	L.,	Н
	76	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	-	_	\vdash	
	77	<u> </u>	1	⊢	┞	<u> </u>	_			
<u> </u>	78	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	
	79		L	_	L	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	
	80	_	ļ	lacksquare		L	_	<u> </u>		
	81	<u>L</u>	_	<u> </u>	_	L	<u> </u>	_	_	L
	82	L		上		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	L_	
	83			L		L				
	84	Ĺ	Ĺ	\Box	Ĺ	L	L		Ĺ	
	85					L	L	L		
	86									
	87	T	Τ			Г				
	88			П	Π					
	89			1	Г					
	90	t	1	\vdash	T	Г		<u> </u>		Г
	91		T	T	\vdash		T	T	Г	
	92	_	t	Т	T	Т	Т	⇈	1	Г
	93	\vdash		1	T	T	Г		Т	T
	94	\vdash	t	\vdash	1	t		\vdash	 	Т
\vdash	95	Н	\vdash	t	t	t	 	 	\vdash	\vdash
	96	 	t	\vdash	t	t	\vdash	_	 	Η.
\vdash	97	⊢	1	 	\vdash	 	\vdash	 	 	
-	98	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash
-	99	╢	\vdash	+	1		\vdash	┢	\vdash	-
-	100	 -	-	\vdash	-	┼	-	\vdash	\vdash	\vdash
ı	1 100	ı	1	1	1	1	•	1	1	ı

Claim Date Image: Sp. Co. Image: Sp. Co. 101 Image: Sp. Co. 102 Image: Sp. Co. 103 Image: Sp. Co. 104 Image: Sp. Co. 105 Image: Sp. Co. 106 Image: Sp. Co. 107 Image: Sp. Co. 108 Image: Sp. Co. 109 Image: Sp. Co. 110 Image: Sp. Co. 111 Image: Sp. Co. 112 Image: Sp. Co. 113 Image: Sp. Co. 114 Image: Sp. Co. 115 Image: Sp. Co. 116 Image: Sp. Co. 117 Image: Sp. Co. 118 Image: Sp. Co. 119 Image: Sp. Co. 120 Image: Sp. Co. 121 Image: Sp. Co. 122 Image: Sp. Co. 123 Image: Sp. Co. 124 Image: Sp. Co. 125 Image: Sp. Co. 126 Image: Sp. Co. 127<	'										_
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 123 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Cla	aim			_	ᆜ	ate	•		_	
104	Final										
104		101									
104		102	\Box	Ш							Щ
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103						_		_	\dashv
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104		\vdash			_				Н
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		105	_	_	-				-	-	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107		_							-
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108	_								
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109									
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110									
119		1111	_					_		Ш	Ш
119		112	_		H					Н	Щ
119		113	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	_	\vdash	_	\vdash	Н
119		114		-	\vdash	H		\vdash	-		Н
119	-	116	_	Н	H	-	_	\vdash	H	H	\vdash
119		117	-					-			П
119		118					L				
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		1110									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120									Ш
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121		Ŀ	<u> </u>	<u> </u>			_		Щ
128		122	<u> </u>	_	<u> </u>		Щ				
128		123	_		\vdash	⊢	_		┝	┝	-
128		124		\vdash	-	-	┝	\vdash	\vdash	\vdash	Н
128		126	-	 	Н		┝	-		H	Н
128		127									П
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	_			_		_	_	_	Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131		<u> </u>		L	-		_	L	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	├-	-	\vdash		├	-	-	<u> </u>	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	├	⊢			-			┢	Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		1		┝		\vdash		_	Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	┢		Г	-					П
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	$\overline{}$								
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138									
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139		_	<u> </u>	L		_	_		
142 143 144 145 146 147 148 149			_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	H
143			⊢	⊢	⊢	_	-	⊢		-	
144		142	⊢	├	╁	-	H	⊢	├	⊢	\vdash
145 146 147 148 149 149 149 149 145 145 145 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash
146 147 148 149		145		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		\Box
147 148 149			1	1	Г						
149		147									
					匚	匚	匚		oxdot	\Box	\Box
150			L	L		<u> </u>	_	L	L	L	
	L	150	<u></u>		<u>L</u>	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	L.,	Щ.	L